



Türluftschleier

# UniLine

**KAMPMANN**  
Genau mein Klima.

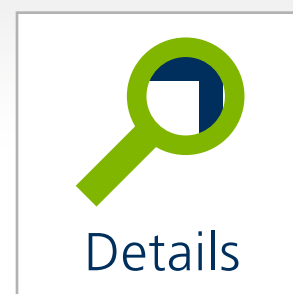


# Für Ja-Sager

Mögen Sie niedrige Investitionen? Und eine starke Leistung?  
Dann dürfen Sie Ihren Kunden den UniLine einfach nicht vorenthalten.

# Hereinspaziert

Ein Schritt – und die Kundschaft ist in angenehmer Verkaufsumgebung. Offene Türen senken die Hemmschwelle, ein Ladenlokal zu betreten. Und nebenbei senkt die UniLine-Luftabschirmung Energieverluste.



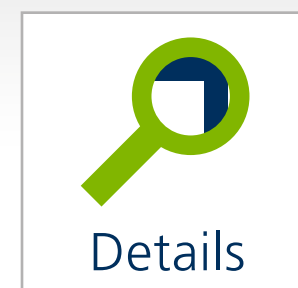
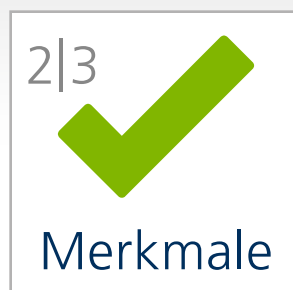


# Energiesparend und leise

Silent AutoMotion ermöglicht hohe Luftaustrittsgeschwindigkeiten bei kleinen Luftmengen. Der Betrieb in niedriger Stufe bewirkt geringere Schallemissionen. Mit optionaler EC-Technologie ist der UniLine mit dem energieeffizientesten Antriebskonzept ausgestattet.

## Kleine Shops und große Malls

UniLine Türluftschleier schirmen Türen wirksam gegen Kaltluft ab. Von bis zu drei Metern Höhe, einzeln oder in breiter Front.



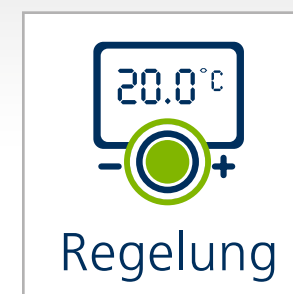
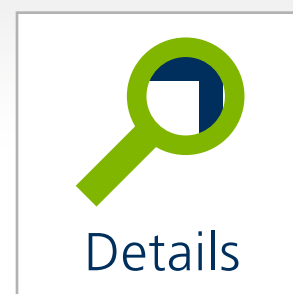


# Wartungsfreu(n)de

Machen Sie sich den Haustechniker zum Freund: Der großflächige Filter, einschließlich Rahmen und Ansauggitter, kann mit sehr geringem Aufwand entnommen werden. Praktisch ist die große Revisionsklappe. Mit wenigen Handgriffen wird die gesamte Geräteunterseite geöffnet.

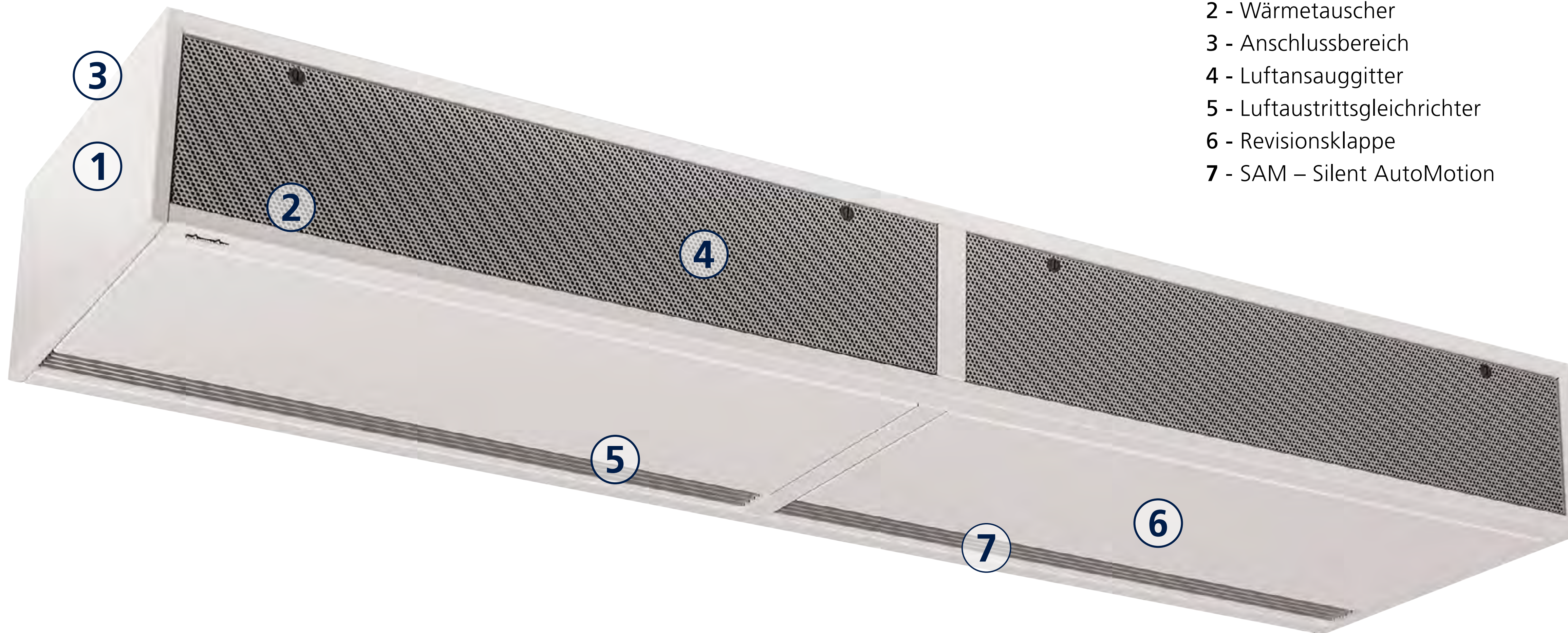
## Treffsichere Wahl

Mit UniLine bekommen Sie den Allrounder unter den Türluftschleiern. Aus dem straffen, übersichtlichen Programm wählen Sie treffsicher das passende Gerät für Ihr Projekt.

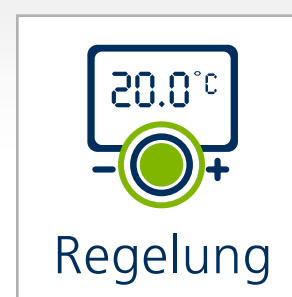
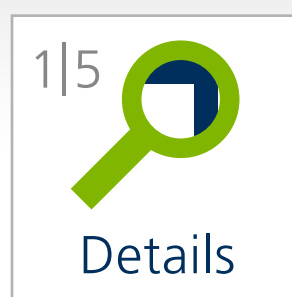
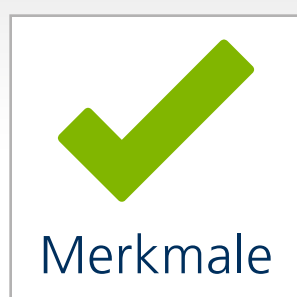




# UniLine auf einen Blick



- 1 - Ventilatoren
- 2 - Wärmetauscher
- 3 - Anschlussbereich
- 4 - Luftansauggitter
- 5 - Luftaustrittsgleichrichter
- 6 - Revisionsklappe
- 7 - SAM – Silent AutoMotion

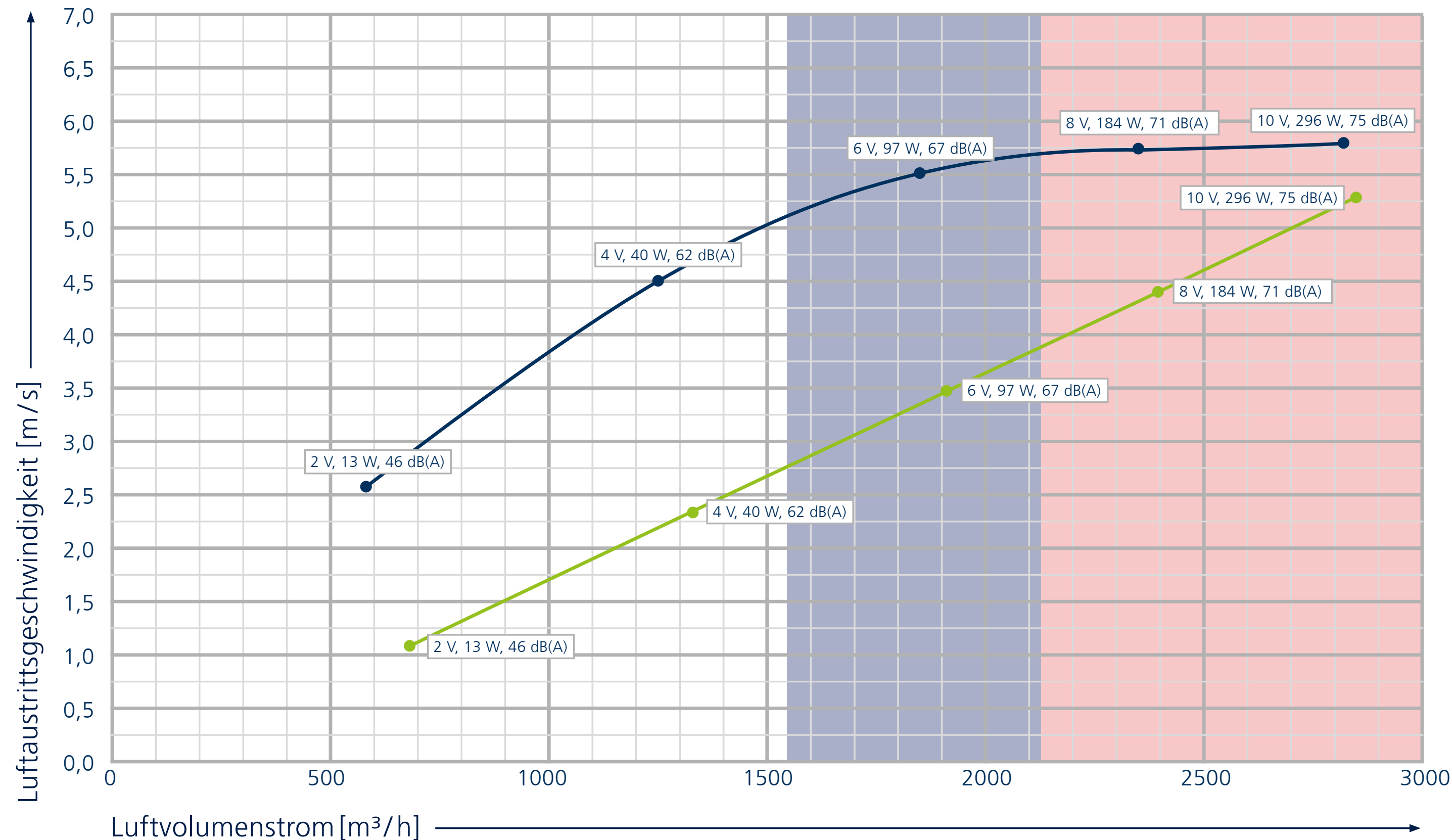




# SAM – Silent AutoMotion

## Luftaustrittsgeschwindigkeit

Beispiel: UniLine EC, BG 20

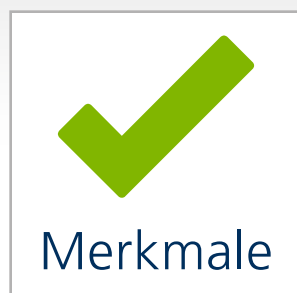


— ohne Silent AutoMotion — mit Silent AutoMotion    Arbeitsbereich    Spitzenlastbereich  
Angaben an den Messpunkten: Steuerspannung, elektr. Leistungsaufnahme, Schallleistungspegel

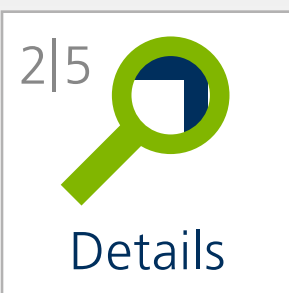
UniLine Türluftschleier sind ab Werk mit SAM-Funktion ausgestattet. Diese sorgt mit Hilfe einer selbstregulierenden Ausblasklappe im Arbeitsbereich bei geringeren Luftmengen für eine erhöhte Luftaustrittsgeschwindigkeit durch Verringerung des Austrittsquerschnitts.

Im Arbeitsbereich zwischen 5 und 7 V Ansteuerung werden bereits die maximalen Luftaustrittsgeschwindigkeiten für eine effiziente Abschirmung erreicht. Gegenüber dem herkömmlichen Luftauslass ohne SAM-Funktion bei 10 V Ansteuerung (296 W elektrische Leistungsaufnahme, 75 dB(A) Schallleistung) werden die Luftaustrittsgeschwindigkeiten mit dem neuen Luftauslass mit SAM-Funktion bereits bei 6 V Ansteuerung erreicht (97 W elektrische Leistungsaufnahme, 67 dB(A) Schallleistung).

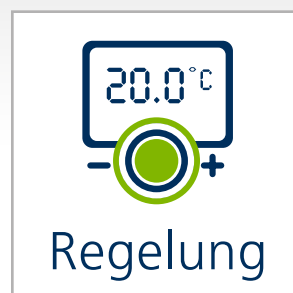
Dies führt zu einer Reduzierung des Schallleistungspegel um ca. 8 dB(A) sowie einer Einsparung der elektrischen Energie von 67% bei vergleichbarer Eindringtiefe, sofern die örtlichen Gegebenheiten eine Minderung der Wärmeleistung zulassen.



Merkmale



Details



Regelung



Daten

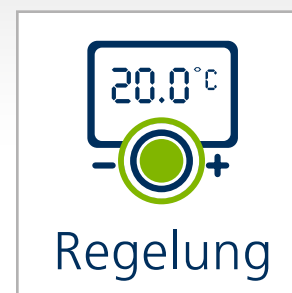
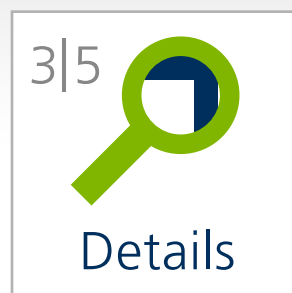
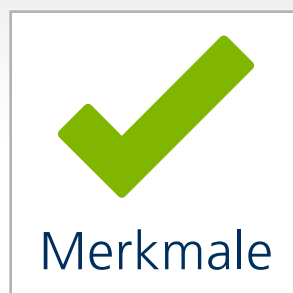
## Revisionsklappe

- ▶ einfach und schnell aufklappbar
- ▶ schneller Zugriff für Wartungsarbeiten



## Luftansauggitter

- ▶ mit geringem Aufwand zu öffnen
- ▶ unkomplizierter Filterwechsel ohne Werkzeugeinsatz





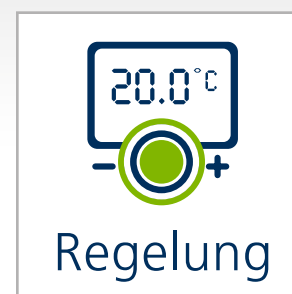
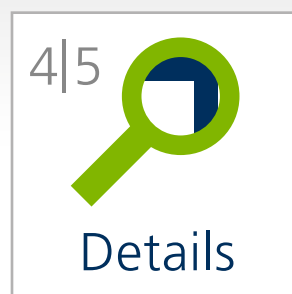
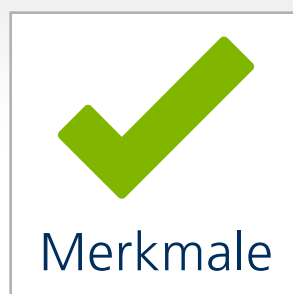
# Radialventilator

- ▶ leistungsstarke Radialventilatoren für hohe Luftleistung, anschlussfertig verdrahtet
- ▶ 5-stufig schaltbar (AC) oder stufenlos regelbar (EC)



# Verdrehsicherung für Heizungsanschluss

- ▶ verhindert Schäden am Konvektor beim Einschrauben der Ventile
- ▶ optional: Ventile (Zubehör)





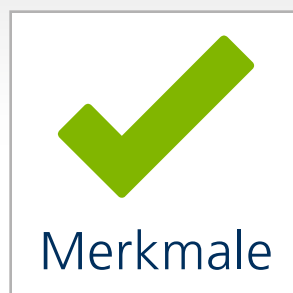
# Hochleistungswärmetauscher

- ▶ aus bewährter Kombination Kupfer/Aluminium
- ▶ optimiert für Luftdurchströmung und Wärmeabgabe

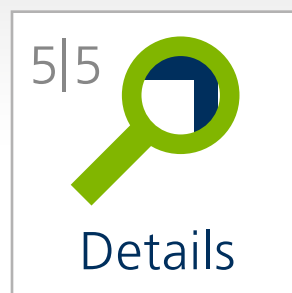


## SAM

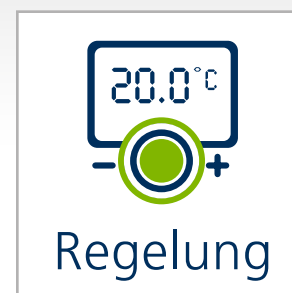
- ▶ sorgt für eine konstante Luftaustrittsgeschwindigkeit im mittleren Teillastbereich
- ▶ geringere Schallemissionen durch Drehzahlreduzierung
- ▶ Gleichrichter im Luftauslass für turbulenzarmen Luftaustritt



Merkmale



Details



Regelung



Daten



# KaControl

## Effizienz mit System

### Raumautomation KaControl

- ▶ bei EC- sowie bei AC-Gebläsen verwendbar
- ▶ KaControl-Technologie ab Werk integriert zum Aufbau vernetzter Gesamtsysteme auf KaControl-Basis
- ▶ Schnittstellen für BACnet\* oder Modbus-Gebäudeautomation als optionale Steckbaugruppe
- ▶ 0–10 V Analogeingang zur Steuerung von Ventilator und Ventil über einen einzigen Datenpunkt
- ▶ Design-Raumbediengerät mit intuitiver Bedienerführung
- ▶ integriertes Zeitschaltprogramm

\* Webserver integriert



KaController mit Funktionstasten



KaController mit Einknopfbedienung



Merkmale



Details



Regelung



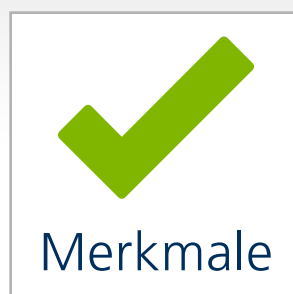
Daten



# Regelung

## elektromechanisch

- ▶ Stufenlose Drehzahleinstellung 0 bis 100 %
- ▶ Betriebsart-Umschaltung Stand by, Winter, Sommer
- ▶ Steuereingang Türkontakt für automatische Drehzahlerhöhung und Gerätefreigabe
- ▶ Optional: Raumtemperaturregelung (Stützbetrieb) im Abwesenheitsbetrieb



Merkmale



Details



Regelung



Daten



# Leistungsdaten

Baugröße	max. Ausblashöhe <sup>1)</sup>	max. Türbreite	Luftvolumenstrom <sup>2)</sup>	Wärmeleistung <sup>3)</sup>	Schalldruckpegel <sup>4)</sup>
	[m]	[m]	[m³/h]	[kW]	[dB(A)]
UniLine mit AC-Motor					
10	2,3–3,0	1,0	600–1390	6,7–10,2	38–59
15	2,3–3,0	1,5	930–2130	9,6–17,4	39–60
20	2,3–3,0	2,0	1210–2820	13,1–24,2	41–61
25	2,3–3,0	2,5	1660–4000	18,0–33,9	42–62
30	2,3–3,0	3,0	2210–5330	24,1–44,2	44–64
UniLine mit EC-Motor					
10	2,3–3,0	1,0	290–1410	3,4–10,3	27–56
15	2,3–3,0	1,5	410–2540	5,3–19,5	31–57
20	2,3–3,0	2,0	580–2820	7,6–24,1	30–59
25	2,3–3,0	2,5	710–3980	9,6–33,7	33–60
30	2,3–3,0	3,0	810–5080	11,1–42,8	34–60

<sup>1)</sup> bei günstigen bis mittleren Druckverhältnissen/Anforderungen/Gegebenheiten  
<sup>2)</sup> schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar  
<sup>3)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C  
<sup>4)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2.000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).



Merkmale



Details



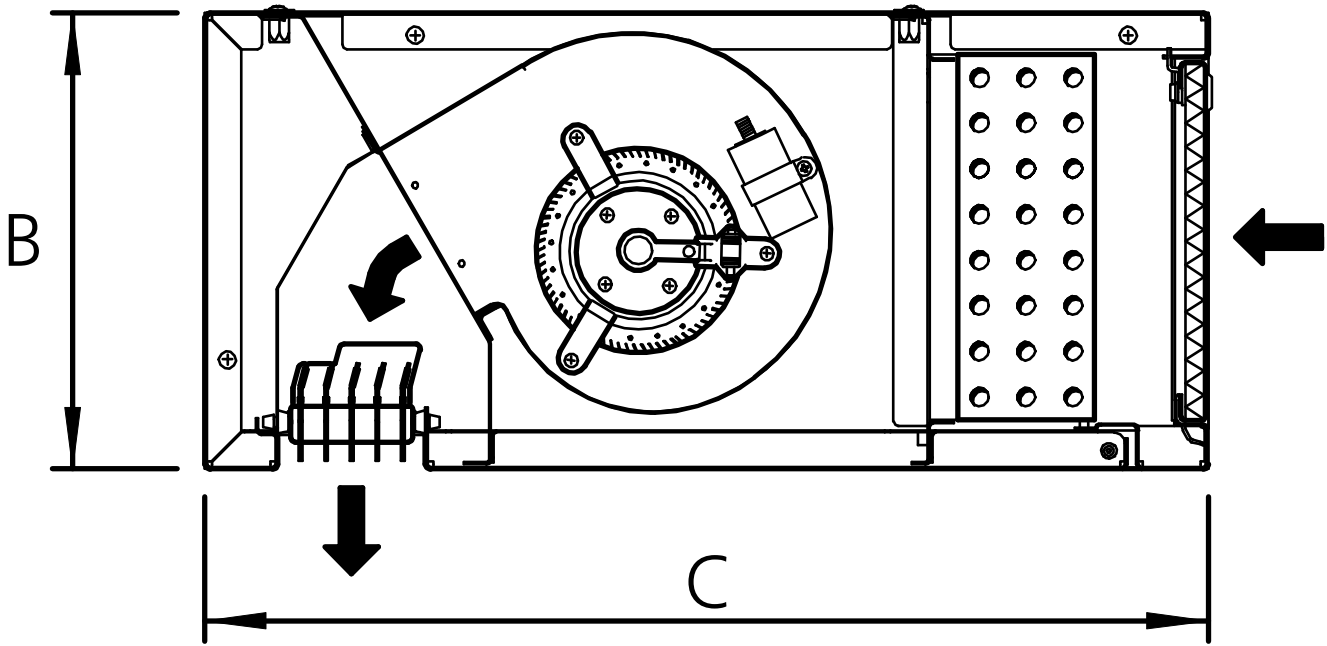
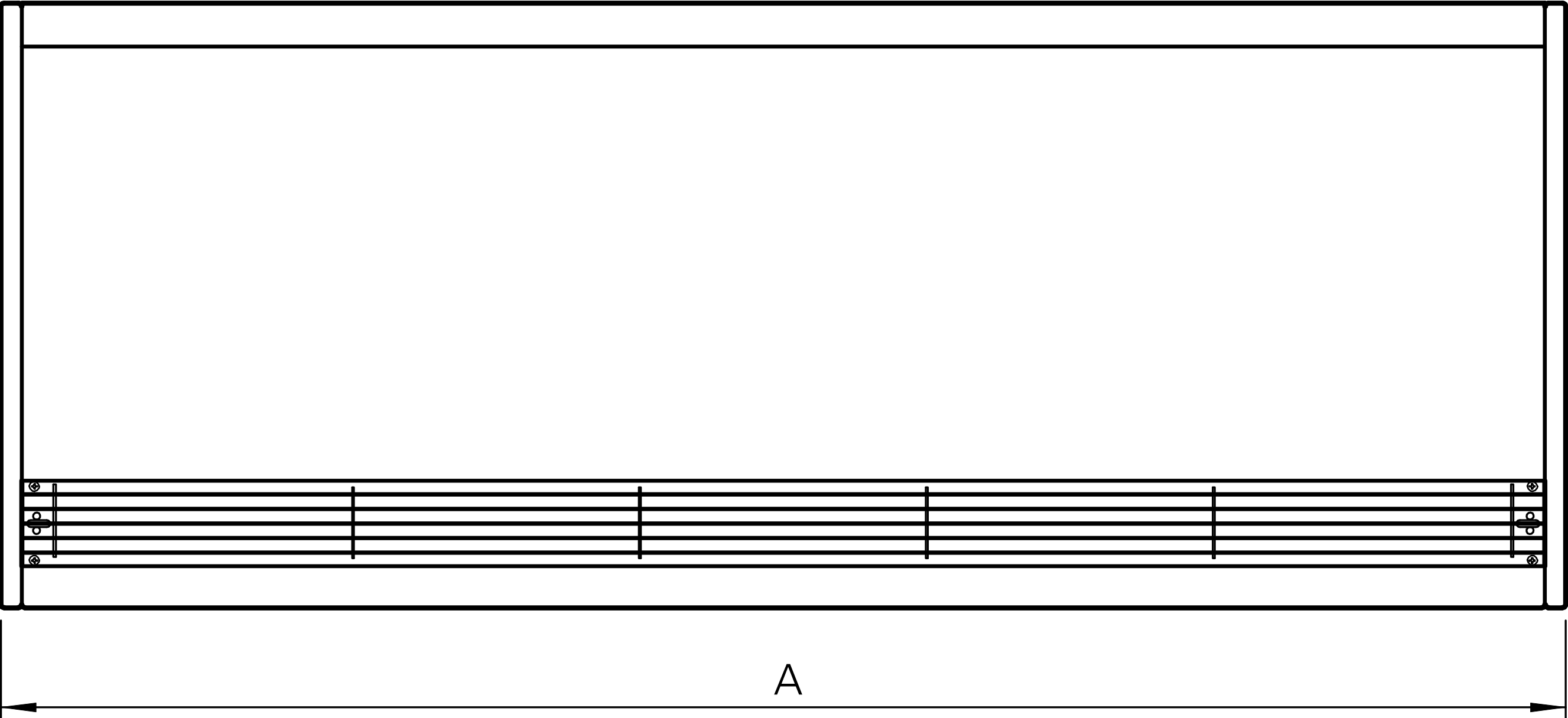
Regelung



Daten



# Abmessungen



Baugröße	A	B	C
	[mm]	[mm]	[mm]
10	1000	250	550
15	1500	250	550
20	2000	250	550
25	2500	250	550
30	3000	250	550





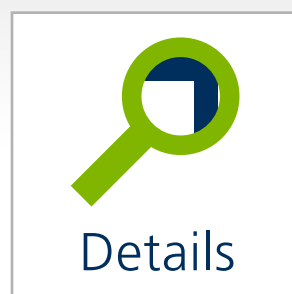
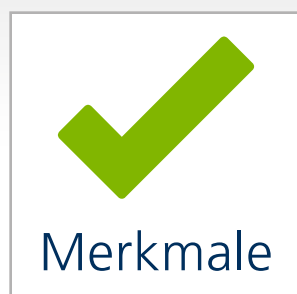
# Ihre Vorteile!

Im Außendienst sind wir immer ganz in Ihrer Nähe.  
Nutzen Sie diese Service-Vorteile:

- ▶ Beratung vor Ort
- ▶ vielfältige Bemusterung
- ▶ Planungsunterstützung für alle Objekte
- ▶ Detailbesprechung
- ▶ Aufmaßhilfe
- ▶ persönliche Einweisung
- ▶ After Sales Service

Hier sind wir für Sie da:

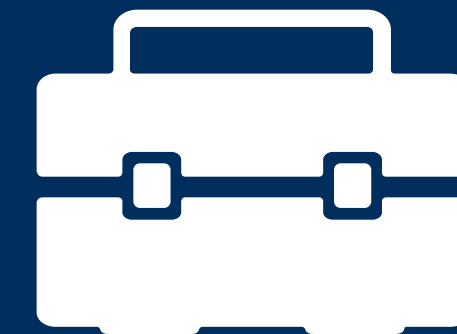
**[Kampmann.de/kontakt](https://kampmann.de/kontakt)**





Produkte finden, konfigurieren und online bestellen:  
auf dem neuen Kampmann-Portal.

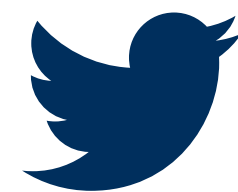
**Kampmann.de**



## **KaTools** - Der Baustellenhelfer Die neue App für Fachhandwerker

- ▶ Aufmaßfunktion direkt vor Ort
- ▶ Umkreissuche von Fachgroßhandel-Abhollagern
- ▶ vielfältige Berechnungsfunktionen

**You  
Tube**



Kampmann  
Kampus



- ▶ Fachseminare rund um Heizen, Kühlen, Lüften
- ▶ Wissensevents an besonderen Orten
- ▶ individuelle Seminare
- ▶ Werksbesuch mit Fachseminar in Lingen

## Kampmann GmbH

Friedrich-Ebert-Str. 128–130 | 49811 Lingen (Ems) | **T** +49 591 7108-0 | **E** info@kampmann.de



Merkmale



Details



Regelung



Daten

**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.